

M. BOYER, président du tribunal civil de Pontarlier, présenté par MM. Bernard et Quélet.

Membre correspondant : M^{me} ETIENNE, 319, rue de Charenton, présentée par MM. Camus et Hermery.

Trois nouvelles présentations sont ensuite annoncées :

M. *Feuillea*bois envoie les espèces suivantes :

Irpex pachyodon, *Pholiota adiposa* visqueux et sec, *Polyporus varius*, *Polyporus dryadeus*, *Fomes connatus*.

M. *Bourquelot* apporte :

Cordiceps capitata, *Cordiceps ophioglossoides*, *Polyporus varius*, *Polyporus dryadeus*, *Boletus parasiticus*, *Fomes connatus*, *Hydnum velutinum*, *Cortinarius bivelus*, *Cortinarius psammocephalus*, *Clitocybe odora*, *Tricholoma flavo-brunneum*.

M. *Barla* a envoyé l'*Armillaria caligata* remarquable par son odeur.

M. *Huyot* apporte de la forêt de Fontainebleau :

Amanita aureola (var. de *muscaria*), *Fistulina hepatica*, *Marasmius globularis*, *Scleroderma verrucosum*, *Cortinarius bivelus*, *Paxillus panuoides*, *Stereum tabacinum*, *Collybia dryophila*, *Tricholoma rutilans*, *Cortin. anomalus*, *Paxillus atrotomentosus*, *Pleurotus ostreatus*, *Armillaria mucida*, *Hydnum velutinum*, *Hebeloma crustuliniformis*, *Pezziza aurantia*.

M. *Patouillard* fait la communication suivante :

Champignons du Vénézuëla et principalement de la région du Haut-Orénoque, récoltés en 1887 par M. A. Gaillard,

par MM. N. Patouillard et A. Gaillard.

— (SUITE). —

GASTÉROMYCÈTES.

Famille des *Phalloïdés*.

DICTYOPHORA Desv.

132. — *Dictyophora phalloïdea* Desv. Journ. Bot. 1809. Vol. 2 p. 88.

Sur la terre. San-Fernando. Septembre. (N° 130).

Obs. Chapeau verdâtre, alvéolé, voile et stipe blanc, volve rose.

Famille des Nidulariés.

CYATHUS Hall.

133. — *Cyathus Montagnei* Tul. Ann. Sc. Nat. 1844. p. 70.

Brindilles et débris. Puerto-Zamuro. Mai (N° 30).

Famille des Lycoperdacés.

GEASTER Mich.

134. — *Geaster minimus* Schw. Syn. Fung. Carol. N° 327.

A terre. Puerto-Zamuro. Juin (N° 61).

LYCOPERDON Tourn.

135. — *Lycoperdon caelatum* Fr. Syst. 3 p. 32.

Abondant dans la savane d'Atures. Juin (N° 133).

136. — *Lycoperdon epixyton* Berk. et Curt. Cuban fungi N° 508.

Sur les branches mortes. Raudal d'Atures. Juillet (N° 114).

Obs. — Péridium globuleux ou ovale, de 1-3 cent. de large, brun vineux, plus pâle à la base qui est plissée et se continue par un mycélium fibrilleux blanc ; la surface est couverte de poils très-courts, formés d'un seul rang de cellules superposées, pyriformes, contenant des granulations brunes, basides claviformes, larges au sommet, portant 1 ou 2 stérigmates aigus ; spores globuleuses, échinulées, d'un jaune enfumé ; base stérile très petite et dure.

BOVISTA Dill.

137. — *Bovista argillacea* nov. sp. — Péridium subglobuleux, ténace, sessile, papyracé, gris brun, plus foncé intérieurement, glabre ; ostiole petite, peu saillante, à bords un peu filamenteux ; voile extérieur d'abord blanc puis grisâtre, persistant sur toute la moitié inférieure en une membrane fragile, rugueuse, ridée, plissée. Glèbe argilacée rousse, légère. Spores globuleuses, échinulées, non

appendiculées, fauves, pourvues d'une gouttelette centrale (5μ de diam.). Capillitium abondant, formé de tubes longs, grêles (3μ de diam.), lisses et fauves (sub lente).

Savane d'Atures. Juillet. (n° 146, 229).

Obs. — Plante de 1,5-3 centim. de diamètre, d'abord entièrement blanche et pourvue d'une petite racine, affaissée à la fin; elle est remarquable par le voile externe qui persiste sous forme d'une large membrane très-fragile.

SCLERODERMA Pers.

138. — *Scleroderma stellatum* Berk. Dec. of. Fungi n° 615.

Sur un nid de Fourmis au pied d'un arbre. Bois des environs de San-Fernando. Septembre. (n° 160).

Obs. — Périidium de 3-5 centim. de large, globuleux, ovoïde ou pyriforme, sessile, gris ombre, d'abord fermé, puis se fendant au sommet en segments triangulaires, atteignant le tiers de la hauteur du Champignon; ces segments s'ouvrent et s'étalent à la manière d'une étoile laissant la glèbe à nu. La paroi du périidium est coriace, épaisse de 3 à 4 millim., jaunâtre. Spores brunes, subglobuleuses, verruqueuses-anguleuses. La plante est d'abord semi-immersée, puis entièrement érigée; les laciniures finissent par se recourber en dessous, la glèbe disparaît et on ne trouve plus qu'une membrane à la surface du sol.

Nous ne rapportons qu'avec doute cette espèce à *S. stellatum* dont nous ne connaissons que la description donnée par Berkeley.

MYXOMYCÈTES.

LYCOGALA Michel.

139. — *Lycogala miniata* Pers. Obs. 2. p. 26.

Bois mort. Cano del infierno; mars (n° 237).

PHYSARUM Pers.

140. — *Physarum virescens* Ditm. in Sturm. deutsch. Fl. t. 61

Sur feuilles mortes. Puerto Zamuro. Mai. (n° 42).

TILMADOCHÉ Rost.

141. — *Tilmadoche mutabilis* Rost. var. *aurantiaca* Rost. monogr. p. 130.
Sur écorce. Puerto Zamuro. Juillet. (n° 79).

STEMONITIS Gled.

142. — *Stemonitis fusca* Roth. Fl. Germ. I. p. 548.
Sur écorce. San Fernando. Septembre. (n° 235).
143. — *Stemonitis fluminensis* Speg. Fung. Arg. n° 261.
Sur pétioles pourris de *Mauritia flexuosa*. Puerto Zamuro. Juin. (n° 58).

ARCYRIA Hall.

144. — *Arcyria cinerea* (Bull.); Schum. Enum. Pl. Saell. n° 1480.
Sur le bois mort. Puerto Zamuro. Mai. (n° 22).
145. — *Arcyria incarnata* Pers. Obs, tab. V. fig. 4, 5.
Bois mort. Caracas. Mars. (1^{re} sér. n° 25).
146. — *Arcyria digitata* Schw. Am. n° 2350. (*A. Leprieurii* Mtg. Guy n° 603).
Sur troncs pourris, entre Maipures et San-Fernando. Août. (n° 238).
Obs. La plante vivante est d'un blanc de lait et devient argilacée en se desséchant.

†TRICHIA Hall,

147. — *Trichia varia* Pers. var. *nigripes* Rost. Monogr. p. 251.
Bois mort. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 24); Puerto Zamuro. Mai. (n° 40).

DIDYMIUM Schrad.

148. — *Didymium ossicola* nov. sp. -- Périidium stipité, globuleux, blanc citrin, granuleux, incrusté de calcaire, se déchirant irrégulièrement, brun rouge en dedans. Capillitium sans chaux, rameux, incolore. Spores globuleuses, lisses, rousses (7-9 μ).

Stipe creux, cylindrique, strié longitudinalement, brun rouge au sommet, blanchâtre à la base. Columelle nulle.

Sur des ossements de bœufs mis en tas. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 10).

Obs. — Plante très-fragile, tendre, haute de 4 à 5 millim., éparse.

149. — *Didimium tenue* nov. sp. — Périidium globuleux, stipité, noir cendré, couvert de cristaux allongés groupés en étoile; intérieur noir; capillitium sans chaux, incolore, grêle et rameux; columelle ronde très-petite; spores globuleuses (7-8 μ), lisses, violacées. Stipe brun, grêle; hypothalle petit, orbiculaire.

Epars sur les feuilles mortes. Puerto Zamuro. (Mai n° 25).

Obs. Plante minuscule, atteignant à peine 1 millim. de hauteur, tant pour le stipe que pour le périidium; remarquable par les beaux cristaux qui recouvrent le périidium.

HYPODERMÉS.

Famille des Ustilaginés.

GEMINELLA F. de W.

150. — *Geminella exotica* var. *Candollei* Fisch. de Wald. An. Sc. Nat. 1876, p. 244. (*Ustilago Cissi* Tul. *Puccinia incarcerata* Lev, An. Sc. Nat. 1845, p. 69; Berk. Cuban fungi n° 588) Cfr. M. Cornu An. Sc. Nat. 6^e sér. Vol. 15, p. 292.

Dans les pétioles des feuilles d'un *Cissus*. Bords de l'Orénoque entre Maipures et San-Fernando. Août. (n° 163).

Famille des Urédinés.

PUCCINIA Pers.

151. — *Puccinia opulenta* Speg. Fung. Arg. pug. I. p. 36.

Les formes hyméniennes (*Aecidium ipomeæ* Speg.) et téléutospores sur les feuilles d'un *Ipomea*. Maipures. Août. (n° 239).

152. — *Puccinia pallidissima* Speg. Fung. Arg. pug. IV. p. 24.

Sur feuilles de Labiée. Caracas. Mars. (1^{re} série n° 12).

153. — *Puccinia Archavaletæ* Speg. Fung. Arg. pug. IV. n° 57. Caracas. Mars. (1^{re} sér. n° 26).

154. — *Puccinia heterospora* Berk. et Curt. Cuban fungi n° 591. Feuilles vivantes. Caracas. Mars. (1^{re} sér. n° 4 et n° 27).

155. — *Puccinia Sidæ* nov. sp. — Sores orbiculaires (2-3 millim. de diamètre), épars ou confluent, bruns-roux, compactes, durs, d'abord couverts par l'épiderme, puis nus. Teleutospores jaunes, obovales ou allongées, lisses droites ou étranglées à la cloison, obtuses à l'extrémité ; la paroi est plus épaisse au sommet de la spore. Stipe hyalin extrêmement allongé, grêle, cylindrique. Longueur de la spore seule 50-80 × 16-20 μ ; longueur du stipe seul 180-200 μ × 8-10 μ .

Sous les feuilles de *Sida rhombifolia*. Caracas. Mars. (1^{re} sér. n° 41).

AECIDIUM Pers.

156. — *Aecidium tubulosum* nov. sp. — Hypophylle ; tache circulaire (1,5-2 centim. de diamètre), brune. Tubes serrés, disposés en cercles, dressés, très-allongés (3-4 millim.), d'abord fermés puis ouverts et dentés au sommet ; paroi mince, sèche. Spores anguleuses ou ovoïdes, orangées pâles (26-28 × 20 μ).

Sous les feuilles d'une Solanée épineuse. Mapiro. Avril. (1^{re} sér. n° 28).

157. — *Aecidium Yuquillæ* nov. sp. — Tache jaunâtre, hypophylle ; pérیدیums jaunâtres, peu nombreux, disposés circulairement, ovoïdes arrondis ou cylindracés, ouverts au sommet qui est entier et blanc. Spores blanches, arrondies ou anguleuses par compression mutuelle, rugueuses, striées rayonnées, à contenu granuleux et blanc (20-22 μ de diamètre). La paroi du pérیدیum est formée de cellules anguleuses, blanches, striées, plissées, mesurant 25-33 μ .

Sous les feuilles du *Pouzolsia occidentalis* (Yuquilla). Puerto-Zamuro. Août. (n° 258).

UREDIO Pers.

158. — *Uredo Evolvuli* Speg. Fung. Arg. pug. IV. n° 74.

Feuilles d'*Evolvulus*. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 2).

159. — *Uredo maculans* nov. sp. — Hypophylle ; sores épars, roux ; masse des spores pulvérulente, tachant de fauve toute la face inférieure des feuilles. Spores ovoïdes subglobuleuses, fauves ou brunes rousses ($29-30 \times 25-26\mu$), à paroi très finement granuleuse et munie de 1-2 pores. Stipe très-court.

Sous les feuilles d'une Amaranthacée. Caracas. Mars. (1^{re} sér. n° 5).

ASCOMYCÈTES.

A. — DISCOMYCÈTES.

LACHNEA (Fr.)

160. — *Lachnea Hindsii* (Berk). — *Peziza Hindsii* Berk. Hook. Lond. Journ. 1842 p. 456.

Sur les branches mortes. San-Fernando. Septembre. (N° 242).

161. — *Lachnea Tricholoma* (Mtg.). — *Peziza Tricholoma* Mont. Ann. Sc. Nat. 1834 p. 77.

Sur le bois mort. Disséminée sur tout le cours de l'Orénoque. Août, Septembre. (N° 247).

Obs. — Cette plante est très-voisine de la précédente, toutes les deux sont d'une belle couleur saumon ; les spores de *L. Tricholoma* sont ovoïdes, *aiguës* aux extrémités, dépourvues de gouttelettes et mesurent $28-35 \times 12-15\mu$. Celles de *L. Hindsii* sont ovoïdes, *obtusés* aux deux bouts, contiennent deux grosses gouttelettes réfringentes et mesurent $25-30 \times 12-15\mu$.

HUMARIA Fr.

162. — *Humaria orinocensis* nov.sp. — Cupule orbiculaire, presque plane, glabre, jaune orangée ; diamètre 5-8 millimètres ; épaisseur 4 millim. environ. Thèques operculées, cylindracées, atténuées vers la partie inférieure, à 8 spores. Paraphyses simples, cylindriques, renflées en massue à l'extrémité, gorgées de protoplasma orangé. Spores unisériées, ovoïdes obtuses, munies de deux gouttelettes internes. On observe quelquefois des masses protoplasmiques volumineuses arrondies ou irrégulières, qui adhèrent à la paroi des spores.

Sur le sable. Puerto-Zamuro. Juillet.

163. — *Humaria zamurensis* nov. sp. — Cupules concaves, glabres, orbiculaires, petites (1 millimètre), sessiles, minces, orangées rougeâtres. Thèques cylindracées, obtuses au sommet, atténuées vers la base, à 8 spores unisériées. Paraphyses simples, linéaires, filiformes, égales, souvent incurvées à l'extrémité, jaunes orangées.

Spores ovoïdes obtuses (10-12 μ), lisses, incolores avec un reflet rougeâtre, contenant une gouttelette unique placée vers un des pôles de la spore et non au centre.

Groupées sur les crottes de petits mammifères. Puerto-Zamuro. Juin. (N° 57).

ORBILIA (Fr.).

164. — *Orbilina tenuissima* nov. sp. — Orbiculaire, sessile, étalée ou cupuliforme, petite ($\frac{1}{2}$ -1 millim.), très-mince, pellucide, jaune orangée sur le frais, devenant rougeâtre en séchant. Les bords sont entiers mais d'ordinaire onduleux ; souvent les cupules voisines sont soudées entre elles et forment de longues traînées à la surface du bois. Thèques claviformes (30 \times 1-3 μ) à 8 spores unisériées. Paraphyses incolores, filiformes, terminées par un bouton globuleux, brillant. Spores subglobuleuses, incolores, petites ($\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ μ .)

En troupes sur le bois mort. Puerto Zamuro. Mai. (N° 23).

165. — *Orbilina* (?) *lancicula* (Mtg.). — *Hirneola lancicula* Mtg. Sylloge Crypt. p. 182 !

Sur le bois mort. Mapire. Mai. (N° 5).

Obs. — Cupule concave ou étalée, de 1-2 millimètres de diamètre, mince, translucide, sessile, glabre, jaune succin, brunâtre en dedans. Thèques (!) nombreuses, claviformes ; spores . . .

Tous nos échantillons étaient stériles ; il en est de même de ceux de Montagne provenant de Cayenne et qui sont conservés au Muséum d'Hist. nat. de Paris, avec lesquels nous avons comparé notre plante.

PHAEOPEZIA Sacc.

166. — *Phaeopezia elastica* nov. sp. — Cupules sessiles, 1-3 millimètres de diamètre, éparses ou groupées, brunâtres foncées en dehors, noires en dedans, attachées au support par des fibrilles brunes, formées d'hyphe septés ; bords épais ; tissu compacte,

élastique analogue à celui des *Bulgaria*. L'extérieur de la cupule est rendu rugueux par des groupes de grosses cellules anguleuses légèrement saillantes. Thèques brunes, cylindriques, allongées, fortement accolées entre elles, à 8 spores unisériées. Paraphyses (?) indistinctes. Spores brunes, ovoïdes obtuses, lisses ($13-15 \times 6-7 \mu$) à deux gouttelettes.

Sur le bois mort. Mapire. Mai. (N° 6).

BELONIELLA (Fr.).

167. — *Beloniella immarginata* nov. sp. — Cupule très-petite ($260-400 \mu$ de diamètre), sessile, glabre, étalée, non marginée, d'un blanc laiteux, opalin ; presque entièrement formée par l'hyménium (le tissu de la plante est très-réduit). Thèques claviformes, à 8 spores ($80-90 \times 10-12 \mu$). Paraphyses rameuses, en massue à l'extrémité, granuleuses en dedans. Spores linéaires, fusiformes, incolores, à 4 cloisons ; une gouttelette par loge ($40-43 \times 4-5 \mu$). Action de l'iode nulle.

Sur le bois mort. Puerto-Zamuro. Juin. (N° 56).

ERINELLA Quel.

a. — Spores filiformes, non septées.

168. — *Erinella Guarantica* (Speg.). — *Helotium Guaranticum* Speg. Fungi Guaran. N° 312.

Sur une feuille coriace, à terre. Puerto-Zamuro. Mai. (N° 24).

169. — *Erinella Mapiriana* nov. sp. — Stipitée ; hauteur 2 millimètres. Cupule plane, orbiculaire, ciliée à la marge par des poils rugueux, incolores, ($60-65 \times 3 \mu$), cylindriques, obtus à l'extrémité ; la face extérieure est blanche. Disque très-mince, diaphane, à peine jaunâtre (diamètre $1/2$ millim.). Stipe grêle, cylindrique, blanc, glabre. Thèques cylindracées, atténuées inférieurement, percées d'un pore au sommet ($55-60 \times 3-4$). Paraphyses incolores, simples, linéaires, très-peu épaissies vers le haut. Spores filiformes, grêles ($40 \times 1 \mu$).

Sur des feuilles mortes ; en groupes. Mapire. Mai. (N° 16).

170. — *Erinella aturensis* nov. sp. — Stipité ; hauteur 5-7 millimètres. Cupule plane, (diamètre $1/2-1$ millim.) orbiculaire, mince,

pruineuse et blanchâtre en dehors, ciliée à la marge par une couronne de poils blancs, courts, cylindriques, rugueux ($30 \times 3\mu$). Thèques cylindracées, aiguës au sommet, sans opercule ($60-70 \times 1,5-2\mu$). Paraphyses linéaires, épaissies au sommet, incolores, de la longueur des thèques. Spores filiformes, sans gouttelettes ($50-64 \times 1/2\mu$). Hyménium plan, jaune d'or. Stipe grêle, allongé, cylindrique, blanchâtre, glabre, roussâtre et épaissi à la partie inférieure.

Eparses ou réunies en groupes de 3-7 individus, sur les feuilles pourrissantes. Atures. Mai. (1^{re} sér. n° 29).

b. — Spores filiformes, septées.

171. — *Erinella orinocensis* nov. sp. — Cupule turbinée, blanche en dehors, villeuse, atténuée en un stipe très-court, marge ciliée par des poils rugueux. Hyménium orangé roux. Thèques cylindracées, substipitées ($80-90 \times 10\mu$), munies d'un pore non operculé, qui bleuit par l'eau iodée. Paraphyses incolores, septées, épaissies en massue à l'extrémité. Spores droites ou incurvées, linéaires, obtuses, incolores, triseptées ($40-45 \times 3\mu$).

La plante mesure environ 1 millim. de diamètre et devient brune en vieillissant.

En grandes troupes sur des tiges pourrissantes de Canacées, sur tout le cours de l'Orénoque. Puerto-Zamuro, Maipures, etc. Mai. (N° 34, 37).

172. — *Erinella calospora* nov. sp. — Cupules éparses, de 2-3 millim. de diamètre, turbinées, atténuées en un stipe très-court; villeuses et blanchâtres en dehors, jaunes orangées en dedans. Les poils externes sont cylindracés, allongés, mous et flexueux. Thèques cylindriques, substipitées ($120-150 \times 12-15\mu$), ayant au sommet un pore très-petit qui bleuit par l'eau iodée. Paraphyses simples ou rameuses, régulières, non épaissies, septées, incolores. Spores réfringentes, verdâtres, très-longues ($90-120 \times 2-3\mu$), obtuses aux extrémités, 6-14 septées.

Sur écorce d'arbres vivants. Entre Maipures et San-Fernando. Août. (N° 248).

HELOTIUM Fr.

173. — *Helotium fusco-brunneum* nov. sp. — Cupule de 2-4 millimètres, concave puis aplatie, glabre, atténuée en un stipe très-

court. Toute la plante est d'un roux-brun brillant. La paroi externe de la cupule est lisse et formée de petites cellules arrondies. Thèques claviformes, substipitées ($45 \times 6 \mu$). Paraphyses linéaires, incolores, de la longueur des thèques. Spores ovoïdes, obtuses aux extrémités ($6-8 \times 1,5-2 \mu$), droites ou légèrement courbées, pourvues de deux gouttelettes internes.

Épars ou groupé sur écorce d'arbre, entre les petites Mousses. De Maipures à San-Fernando. Août. (N° 240).

PHACIDIUM Fr.

174. — *Phacidium pluridens* Berk et Curt. Cuban Fungi n° 713. Sur feuilles pourrissantes de *Clusia rosea*. Maipures. Août. (N° 251).

175. — *Phacidium limitatum* Berk et Curt. Cuban Fungi n° 714. Sur feuilles de *Clusia rosea*. Puerto-Zamuro. Mai. (N° 26).

B. — PYRENOAMYCÈTES.

Famille des Périssporiacés.

HYALODERMA Speg.

176. — *Hyaloderma imperspicuum* Speg. Fungi Guaran. N° 171. Parasite sur le mycélium de diverses espèces de *Meliola* et *Asterina*. Caracas, San-Fernando. (Nos 184 pr.p., 183 pr.p.).

177. — *Hyaloderma piliferum* nov. sp. — Périthèces épars ou réunis par 3-5, subglobuleux, incolores ou à peine brunâtres, petits ($110-130 \mu$ de diamètre), à paroi celluleuse et glabre dans toute la partie supérieure mais portant inférieurement des appendices rigides, incolores, unicellulaires, longs d'environ 50μ et qui paraissent servir à fixer le périthèce au support. Thèques cylindracées, claviformes, atténuées en stipe court ($60-70 \times 10-15 \mu$) ; paraphyses (!) linéaires, simples ou rameuses. Spores incolores, fusiformes, obtuses à une extrémité et effilées à l'autre, leur contenu protoplasmique est divisé en 5-7 masses, séparées par des cloisons (?) ; dimensions des spores ($30-36 \times 6 \mu$).

Sur feuilles vivantes ; très-probablement parasite sur le mycélium de quelque *Meliola* ou *Asterina*. Maïpures. Août. (N° 182).

Obs. — Cette espèce diffère de la précédente et des congénères par la présence de paraphyses bien distinctes.

ASTERINA Lev.

178. — *Asterina monotheca* nov. sp. — Taches épiphyllées, brunes noirâtres, orbiculaires, adhérentes à la feuille, fibrilleuses au pourtour (diam. 3-5 millim.), nombreuses, éparses ou plus ou moins confluentes. Périthèces petits (60-100 μ), globuleux, nombreux, serrés au centre des taches, astomes ; la paroi est formée de cellules anguleuses. Thèques globuleuses (45-50 μ de diamètre), à paroi épaisse bleuissant *entièrement* par l'action de l'iode, généralement solitaires plus rarement au nombre de deux par périthèces ; 8 spores grandes (40 \times 12 μ), ovoïdes allongées, uniseptées, étranglées à la cloison, incolores puis fuligineuses. Mycélium brun, rameux, septé. Soies nulles.

Sur feuilles coriaces. Puerto-Zamuro. Juin. (N° 60).

179. — *Asterina filamentosa* nov. sp. — Taches noires, plus ou moins irrégulières, de 2 à 5 millim. de longueur, éparses ou confluentes, fibrilleuses au pourtour, portant, surtout au centre, de nombreux périthèces très-petits, globuleux, noirâtres, à parois celluluses. Thèques claviformes subsessiles, à 4-6-8 spores. Paraphyses nulles. Spores petites (7 \times 3 μ), brunes, ovoïdes obtuses, uniseptées et légèrement resserrées à la cloison. Soies dressées éparses, brunes, septées, aiguës. Mycélium brun, septé, portant des hyphopodies alternes, ovoïdes, pedicellées. Les périthèces naissent de filaments plus délicats placés directement sur la feuille. Pycnides mélangées aux périthèces, globuleuses, brunes, celluluses, munies d'un col court percé d'un pore, stylospores petites (5 \times 2 μ) ovoïdes, brunes et non septées.

Sur les deux faces des feuilles d'une Labiée. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 12 p. p.).

180. *Asterina fuliginosa* nov. sp. — Taches brunes-noirâtres, à pourtour fibrilleux, recouvrant une plus ou moins grande étendue de la feuille d'un enduit fuligineux. Périthèces nombreux, globuleux, astomes, cellulux, très-petits (25-40 μ). Thèques ovoïdes, sessiles

(20×10), spores 8, incolores, cylindracées, droites, uniseptées. Soies dressées, septées, brunes, fauves à l'extrémité qui est obtuse et plus ou moins toruleuse. Conidies brunes, pluriseptées, atténuées en bec au sommet et en stipe à la base. Pycnides brunes, ovoïdes étirées en un col court percé d'un pore. Stylospores ovoïdes, incolores, non septées (6-7×3). Les périthèces et les pycnides naissent de filaments mycéliens grêles, brunâtres, placés directement sur la feuille et qui sont recouverts de rameaux plus foncés, septés, ra-
meux d'un mycélium volumineux à hyphopodies alternes, rares.

Sur feuilles vivantes. Maïpures. Août. n° 183.

MELIOLA Fr.

181. — *Meliola amphitricha* Mtg. Cuba. p. 326 t. 12 fig. 2. Pat. Revue Mycol. 1888 tab. LXIX fig. 7-8.

Sur feuilles diverses (Graminées, etc.). San-Fernando. Septembre. (n° 188).

182. — *Meliola microspora* nov. sp. — Mycélium formant des croûtes minces, fragiles, couvrant toute la surface de la feuille d'un enduit noir; filaments couchés, grêles, bruns, septés. Hyphopodies alternes bicellulaires, la supérieure subglobuleuse (10×12 μ), l'inférieure cylindrique et courte; hyphopodies opposées, sessiles, unicellulaires, effilées au sommet. Périthèces globuleux (180 μ de diam.), astomes, ruguleux; soies conidifères dressées, noires ou brunâtres, non septées, obtuses à l'extrémité et simples, (220×6). Thèques ovoïdes, bispores. Spores petites, brunes, droites, (28×8-10), à 4 cloisons légèrement étranglées, obtuses aux extrémités.

Sur les feuilles d'une plante herbacée. San-Fernando. Septembre (n° 262).

183. — *Meliola ambigua* nov. sp. — Taches petites, orbiculaires (1-3 millim.), noires, éparses ou confluentes et recouvrant alors la feuille d'un enduit épais. Périthèces groupés par 4-8 au centre des taches, noirs, ruguleux, 1 millim. de diamètre environ, d'abord arrondis puis affaissés en cupules. Thèques ovoïdes, obtuses, subsessiles, bispores (40×15 μ). Spores brunes, droites ou légèrement courbées, quadriseptées, légèrement étranglées aux cloisons, obtuses aux extrémités, mesurant 30-35×10-15 μ . Soies éparses, brunes,

dressées, épaisses, obtuses et simples au sommet, *non septées*. Pycnides globuleuses, brunâtres, claires, étirées en un très long col ($115 \times 38 \mu$) percé d'un pore ; stylospores ovoïdes, incolores.

Mycélium brun épais, rameux, septé, à hyphopodies alternes ovoïdes obtuses, stipitées. Sur la feuille il y a un mycélium incolore grêle.

Sur différentes feuilles vivantes : Labiées, Lantana, etc. Caracas, San-Fernando, Maipures. (n° 184, 1^{re} sér. n° 12, pr. p.).

Obs. — Cette plante est très fréquente et a pu être facilement confondue avec *M. amphitricha* qui en diffère au premier coup d'œil par ses soies septées.

184. — *Meliola ambigua* var. *major*. — Mycélium incolore, mycélium à hyphopodies, soies et périthèces comme dans l'espèce précédente. Thèques un peu plus grandes ($55-25 \mu$) à 1-2-3 spores. Spores brunes, obtuses aux extrémités, quadriséptées, étranglées aux cloisons, mesurant $45-50 \times 20 \mu$.

Sur feuilles vivantes d'*Evolvulus*. Caracas. Mars. (1^{re} sér. n° 2).

CAPNODIUM Mtg.

185. — *Capnodium arrhizum* nov. sp. — Mycélium peu visible caché dans le tissu foliaire, déterminant à la face supérieure des feuilles la production de pustules ovoïdes, dures, souvent ouvertes au sommet par déchirement de la cuticule, longues de 4-5 millim. sur 2-3 de largeur. De la partie inférieure de ces pustules, naissent 8 à 10 périthèces rigides, divergents, placés horizontalement et en quelque sorte appliqués contre la face supérieure de la feuille. Chacun de ces périthèces est noir, très-dur, opaque, long de 2-3 millim. environ et est formé d'une partie inférieure renflée, ovoïde qui s'étire à son sommet en une pointe trois fois plus longue. Thèques très-nombreuses, brunâtres, ovoïdes, très-petites ($12-15 \times 8-10 \mu$), sans paraphyses, contenant 8 spores ovoïdes très-ténues ($2-3 \mu$).

Sur des feuilles coriaces à terre San-Fernando. Septembre (n° 260).

Obs. — Les pustules de cette plante entourées des périthèces ont l'aspect de Cochenilles appliquées sur la feuille. Très voisine de l'espèce suivante, elle s'en distingue aisément par ses périthèces

renflés à la base seulement, ses spores plus petites, l'absence de mycélium externe, etc.

186. — *Capnodium maximum* Berk. et Curt. Cuban fungi (n° 876).

Sur les sores et les parties du rachis dénudées accidentellement du *Polypodium Schomburgkianum* Kze. San-Fernando. 7bre (n° 256).

Obs. — Les sores de la Fougère sont plus ou moins stérilisés. Le parasite forme en dessous des sores une lame mince, noire, ovale dont le pourtour est fimbrié par des périthèces; la surface supérieure de cette membrane est couverte de périthèces, dressés, plongés dans un mycélium brun. Les périthèces sont allongés, noirs, coriaces et présentent deux ou trois renflements dans leur longueur, souvent il y a un renflement terminal; les thèques sont petites et munies d'un long pied, elles sont placées dans les renflements du périthèce. Spores globuleuses brunes. Le mycélium porte des conidies rondes, brunes, qu'on retrouve sur toute la longueur des périthèces, mais surtout aux parties renflées. Ces conidies sont en chaquets. Lorsque le parasite sort de la Fougère en des points autres que les sores, le groupe des périthèces n'est pas limité inférieurement par une membrane.

Familles des Sphæriacés.

CELOSPIERIA Sacc.

187. — *Cælosphæria pezizoidea* nov. sp. — Périthèces noirs, luisants, globuleux, mammiformes, puis déprimés pezizoïdes avec l'ostiole saillante au centre, superficiels, rapprochés en nombre considérable sur un tapis mycélien brun placé à la surface de l'écorce; leur diamètre est d'environ 1 millimètre, leur contenu est de couleur blanche. Thèques claviformes, stipitées ($40 \times 6-8\mu$) à 8 spores. Spores blanches, ovoïdes allongées ($8-10 \times 2-3\mu$), à 3-4 gouttelettes. Les filaments du mycélium qui court entre les périthèces sont assez courts et épais, bruns, septés, simples ou rameux.

Sur une écorce pourrie. San-Fernando. Septembre (n° 266).

FRACCHLEA Sacc.

188. — *Fracchiæa* (?) *multiasca* nov. sp. — Périthèces superficiels, épars, noirs, de $\frac{1}{4}$ millim. de diamètre, globuleux par l'hu-

mûre, déprimés cupuliformes par le sec, *astomes*, à paroi formée de grandes cellules minces, brunes et non carbonacées; ils sont pourvus à la base de poils bruns, septés, étalées. Nucléus blanc. Thèques nombreuses, claviformes, longuement stipitées (50-70×10-12), multispores (32?); paraphyses nulles; spores ovoïdes, droites à 2 gouttelettes (5-6×3,7); le contenu des périthèces s'échappe sous forme d'une masse blanche.

Sur bois pourri. Caracas. Mars. (1^{re} sér. n° 24 pr. p.)

CERATOSTOMA Fr.

189. — *Ceratostoma cinctum* nov. sp. — Périthèces épars, noirs, superficiels, longs d'environ 1 millimètre, globuleux, étirés au sommet en une longue pointe aiguë, entourés à la base par une ceinture de poils, bruns, grêles, rameux et non septés. Texture celluleuse, carbonacée. Thèques? Spores?

Sur le bois pourri. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 15).

HYCOPRA Fuck.

190. — *Hycopra fimicola* (Rob.) Sacc. Syll. 1. n° 869.

Sur excréments de Serpents. Puerto-Zamuro. Juin. (n° 75).

XYLARIA Hill.

191. — *Xylaria Cubensis* Mtg. Cuba. p. 347. t. 13. fig. 1.

Sur le bois pourri. Cerro Uuiana. Juin. (n° 53).

Obs. — Thèques longuement stipitées, (160 μ); paraphyses linéaires; spores ovoïdes, brunes, (10×5 μ)

192. *Xylaria pumila* (Fr.) Sacc. Syll. 1. n° 4169. — *Sphaeria pumila* Fr. Linnæa, 1830, p. 538.

Sur trous pourris entre Maipures et San-Fernando. Août. (n° 261).

Obs. — Clavules cespiteuses fragiles, noires, brunes, cylindracées obtuses ou subglobuleuse difformes, longues de 5-10 millim... bosselées rugueuses, craquelées longitudinalement, portées sur des stipes grêles et courts (2-5 millim.), blanches ou jaunâtres en dedans. Périthèces noirs, saillants; thèques cylindracées, longuement stipitées, ayant au sommet un point anyloïde ovale, long de 10 μ sur 5 μ de largeur. Spores grandes (20-30×7-9 μ), cymbiformes, brunes.

La forme conidifère est également cespiteuse, mais plus grêle, dressée (long. 1 centim.), linéaire, striée longitudinalement, brune, aiguë et blanche vers le haut.

193. — *Xylaria pyriformis* nov. sp. — Clavule exactement pyriforme, pruneuse, blanche, arrondie vers le haut, régulièrement atténuée dans sa moitié inférieure qui est craquelée et sillonnée de lignes noires, longue de 3 centimètres environ sur 2 d'épaisseur, portée sur un pied noir, tordu, radiciforme, long de 4-5 centimètres et épais de 5 millimètres.

Sur du bois pourri, à terre. Raudal d'Atures. Juillet n° 159.

194. — *Xylaria flabelliformis* (Schw.) Berk. et Curt. Cuban Fungi n° 793. — *Sphaeria* Schw. Syn. Am. bor. p. 189. — *Merisma nigripes* Schw. Syn. Carol. p. 85.

Sur rameaux morts. Puerto-Perico. mai. (n° 18).

Obs. Conidies abondantes, incolores ovoïdes, $3-4 \times 1,5-2 \mu$.

195. *Xylaria microceras* (Mtg.) Berk. Cub. Fungi n° 803. — *Hypoxylum* Montg. Ann. Sc. Nat. 1840, XIII, p. 348.

Palissades d'Astures. Août. (n° 138).

196. *Xylaria compressa* nov. sp. — Stipe tordu, grêle, noirâtre, dressé, long de 1-2 centimètres; clavule blanchâtre, longue de 1-2 centimètres, aplatie en lame, large de 3-4 millim. terminée au sommet par une pointe stérile courte; tissu interne brunâtre. Périthèces épars, assez peu nombreux, globuleux (diam. 1 millim.) noirs et superficiels. Thèques cylindracées ($70 \times 6 \mu$); point amyloïde petit et cylindrique; spores ovoïdes un peu courbées, brunes, à 2 gouttelles ($8-10 \times 3-4 \mu$).

Épars ou groupé sur le bois mort. Atures. Juillet. (N° 102).

Espèce voisine de *Xyl. pallida* Berk et Cooke.

CAMILLEA FR.

197. — *Camillea Leprieurii* Mtg. Guy. N° 507. — Cfr. Pat. Journ. Bot. 2. p. 49.

a. Forme dressée.

b. Forme étalée. (*Sphaeria Melanaspis*) Mtg. An. Sc. Nat. 2^e sér. p. 358. t. 10, f. 7; *Hypocyton* Guy. p. 149).

Les deux formes mélangées sur des branches mortes mais non tombées. San-Fernando. Septembre. (N° 144).

PORONIA Willd.

198. — *Poronia ustorum* Pat. Bull. Soc. Myc. 1887. p. 175, Pl. XVII fig. 7.

Sur les souches de Graminées brûlées. Savane au pied du Cerro Uniana. Juin. (N° 49).

KRETZSCHMARIA Fr.

199. — *Kretzschmaria truncata* nov. sp. — Stroma ordinairement rameux, quelquefois simple, entièrement fauve, formé de stipes atténués à la base, partant d'une souche commune, ces stipes sont longs de 5 à 10 millim. et épais de 2 à 3 ; chacun d'eux porte une tête lenticulaire, convexe, de 5-7 millim. de diamètre, mamelonnée en dessus et ponctuée par les ostioles noires et saillantes. L'intérieur du stroma est blanc, son tissu est fibreux et formé d'hyphe incolores et épaisses. Périthèces ovoïdes, noirs, placés à la face supérieure du disque ; thèques cylindracées (110-130×6-7 μ) munies au sommet d'un point amyloïde petit. Spores unisériées, brunes, fusiformes (15×5 μ), à 2 gouttelettes réfringentes.

Sur les racines pourrissantes d'un arbre. Puerto-Zamuro. Juin. (N° 62).

Obs. — Cette plante, la précédente et quelques autres telles que *Hypoxyylon cretaceum* Bk. pourraient facilement constituer un nouveau genre.

HYPOXYLON Bull.

200. — *Hypoxyylon* (?) *fossulatum* Mtg. Guy. N° 545.

Sur les palissades d'Atures. Août. (N° 173).

Obs. — Tous nos échantillons étaient stériles ; cette plante est probablement une forme étalée de *Camillea*.

201. — *Hypoxyylon smilacicolum* Howe Hedw. 1875 p. 188.

Sur une liane épineuse (*Smilax*) morte. San-Fernando. Septembre. (N° 174).

202. — *Hypoxyylon rubiginosum* (Pers.). Fr. Summ. Veg. Sc. p. 384. — *Sphaeria* Pers. Syn. p. 11.

Palissades d'Atures. Août. (N° 272).

203. — *Hypoxyylon fuscopurpureum* (Schw.) Berk. Cub-Fungi. N° 835. — *Sphaeria* Schw. New. Am. Sphaer. t. II f. 1.
Bois mort. Maipures. Août. (N° 263).
204. — *Hypoxyylon hæmatostroma* Mtg. Syll. Crypt. N° 737.
Bois mort. Entre Maipures et San-Fernando. (N° 250).
205. — *Hypoxyylon marginatum* (Schw.) Berk. Cub. Fungi N° 830.
— *Sphaeria* Schw. Syn. Am. bor. N° 1176.
Bois mort. San-Fernando. Septembre. (N° 172).
206. — *Hypoxyylon cohaerens* (Pers.) Fr. Sum. Veg. Scand. p. 384. — *Sphaeria* Pers. Syn. p. 11.
Bois mort. Puerto-Perico. Mai. (N° 13).
207. — *Hypoxyylon exurgens* Mtg. Guy. N° 532.
Sur écorces. Atures. Août. (N° 161).
208. — *Hypoxyylon monticulosum* Mtg. Guy. N° 538.
Bois mort. Atures. Juillet. (N° 92).
209. — *Hypoxyylon serpens* (Pers.) Fr. Summ. Veg. Scand. p. 384 ;
— *Sphaeria* Pers. Syn. p. 20.
Sur branches pourries. Puerto-Zamuro. Juillet. (N°s 82-36).

DALDINIA de Not. et Ces.

210. — *Daldinia concentrica* (Bolt.), var. *obovata* Nees Syst. f. 308.
Vieux troncs de *Psidium*. Atures. Juin. (N° 241).
Obs. — Nos spécimens sont remarquables par leur extrême légèreté, ils sont très-fragiles et ont la consistance de la braise de boullanger. Les spores sont brunes, ovoïdes, droites ou un peu inéquilatérales et mesurent 12-15 × 6-8 μ .

NUMMULARIA Tul.

211. — *Nummularia caespitosa* nov. sp. — Stroma brun-roussâtre, orbiculaire, diamètre 8-12 millim., épaisseur 3-4 millim., plan en dessus et ponctué par les ostioles, d'ordinaire un peu concave en dessous, courtement stipité ; au pourtour, vers la partie inférieure se trouvent un ou deux sillons concentriques ; de ces sillons à la face supérieure, la paroi est finement striée par des lignes verticales. Tissu brunâtre. Périthèces *globuleux*, noirs, petits (1 millim.) ; ostioles ponctiformes peu saillantes. Thèques cylindracées,

stipitées, obtuses à l'extrémité (260μ de long.) ; obturateur placé vers le sommet, ovoïde ($10-12 \times 7-8\mu$), réfringent, percé d'un canal, bleuissant par l'iode. 8 spores unisériées, grandes ($40 \times 8-10\mu$), oblongues, plus ou moins effilées aux extrémités, brunes, droites ou inéquilatérales.

Rarement épars, plus souvent groupés par 4-10 sur les vieux troncs. San-Fernando. Septembre. (N° 265)

Obs. — Cette plante est très-voisine de *N. macrospora* Pat. ; elle en diffère par ses périthèces petits et globuleux, ses spores plus grands, etc. Avant la déhiscence des asques, l'obturateur est renfermé dans la thèque et celle-ci est régulièrement cylindrique à sa partie supérieure ; lors de la déhiscence, l'obturateur se désinva-gine et forme une sphère creuse hors de la thèque, cette sphère est percée au sommet d'une ouverture circulaire et est portée sur une partie effilée provenant de l'étiement de l'extrémité de l'organe. Il résulte de cette disposition que la coloration bleue par l'eau iodée se voit d'abord dans l'intérieur des théques puis à l'extérieur.

LAESTADIA Auersw.

212. — *Laestadia Verbesinae* nov. sp. — Périthèces subglobuleux, petits, noirs, disposés par petits groupes sur les parties décolorées de la feuille. Théques cylindracées, obtuses au sommet, substipitées ($65-90 \times 10-14\mu$), à 8 spores unisériées. Paraphyses nulles. Spores largement ovoïdes, incolores, pourvues d'une grosse gouttelle entourée de granulations nombreuses ($13-14 \times 6-10\mu$).

Sous les feuilles languissantes de *Verbesina alata*. Caracas. Mars (1^{re} sér. N° 1).

TRICHOSPHERIA Fock.

213. — *Trichosphaeria acanthostroma* (Mtg.) Sacc. Syll. 1. p. 454 ; — *Sphaeria* Mtg. Guy. N° 558.

Sur écorces pourries, entre Atures et Maïpures. Août. (N° 267).

Obs. — Largement étalé sous formes de plaques noires, minces ou épaisses, constituées par un subiculum mycélien. Périthèces globuleux puis cupuliformes, nombreux, superficiels ou plongés dans la masse fibreuse du mycélium. Ces fibres sont dressées, ondulées

ou contournées en spirales et portent de nombreux aiguillons aigus placés latéralement ; elles sont septées et de couleur brune.

SPHÆRELLA Ces. et de Not.

214. — *Sphærella Phyllodendronis* nov. sp. — Périthèces petits, noirs, glabres, ostiolés au centre, placés sur une tache blanche entourée d'une large auréole brun ou fauve. Thèques obtuses au sommet, élargies à la base, subsessiles ($33-40 \times 10 \mu$). Paraphyses nulles. Spores 8, droites, cylindracées, arrondies aux extrémités, incolores, divisées par une cloison en deux loges inégales ($11-13 \times 3 \mu$).

Sur les deux faces des feuilles vivantes d'un *Phyllodendron*. Puerto-Zamuro. Mai (2^e sér. N^o 1).

215. — *Sphærella Bambusae* nov. sp. — Périthèces globuleux, extrêmement petits ($50-70 \mu$), groupés, nombreux, noirs, cellulieux, percés d'un pore au sommet. Thèques claviformes, obtuses au sommet, subsessiles, à 8 spores. Paraphyses nulles. Spores incolores, ovoïdes allongées, droites, divisées par une cloison en deux loges égales ($11-13 \times 2-2, 5 \mu$).

Sur de vieilles tiges de Bambou pourries, servant de clôture. Caracas. Mars (1^{re} sér. N^o 7 pr.p.).

STIGMATEA Fr.

216. — *Stigmatea (Stigmatula) nitens* nov. sp. — Epiphyllé ; groupes épars, circulaires, de 3-5 millim. de diamètre, formés de périthèces hémisphériques, nombreux, distincts, noirs, luisants, superficiels, pourvus au sommet d'une ostiole à peine saillante. Tache épiphyllé à peu près nulle ; en-dessous le tissu de la feuille est décoloré ou brunâtre. Thèques courtes, larges, obtuses au sommet ($80 \times 26-30 \mu$). Spores ($26 \times 10 \mu$) incolores, sans cloison, réfringentes, ovoïdes obtuses, plus étroites dans la partie médiane.

Sur feuilles coriaces, vivantes. Maïpures. Août (N^o 180).

DIDYMELLA Sacc. Michel. I. p. 377.

217. — *Didymella Opuntiae* nov. sp. — Périthèces épars, grands, (1-1,5 millimètres), noirs, arrondis, percés d'un pore au sommet,

d'abord sous-épidermiques, puis superficiels. Thèques claviformes, sessiles ($100-150 \times 30-40 \mu$), à parois épaisses, susceptibles de se gonfler par l'eau en se déformant; à 8 spores bisériées. Paraphyses nombreuses, filiformes, rameuses, incolores. Spores incolores à contenu granuleux, obtuses aux extrémités, divisées en deux loges égales par une cloison; fortement étranglées au milieu; chaque loge est elle-même comprimée en sa partie moyenne, la moitié supérieure de chaque loge étant plus étroite que la moitié inférieure.

Feuilles pourrissantes d'*Opuntia*. Caracas; Mars (1^{re} sér. N° 9).

AMPHISPHERIA Ces. et de Not.

218. — *Amphisphaeria Clusiae* nov. sp. — Périthèces noirs, ternes, superficiels, groupés par 10-15, subglobuleux, pourvus d'une ostiole mamelonnée. Thèques cylindracées ($100 \times 10 \mu$) à 8 spores unisériées; paraphyses très-abondantes, incolores, linéaires. Spores brunes noirâtres, ovoïdes arrondies, uniseptées, un peu resserrées à la cloison, à 2 gouttelettes ($12 \times 6 \mu$).

En groupes sur feuilles pourrissantes de *Clusia rosea* à terre. Maïpures. Août (N° 252).

219. — *Amphisphaeria corticola* nov. sp. — Périthèces épars, arrondis (diamètre 1,5-2 millimètres), lisses, noirs, superficiels, incrustés par la base dans l'écorce, grisâtres en dedans, pourvus d'une paroi épaisse. Thèques? Spores brunes, ovoïdes obtuses, droites, uniseptées et sans rétrécissement à la cloison ($23-25 \times 8-10 \mu$).

Sur écorce d'arbres. Atures. Juin (n° 271.)

CARYOSPORA de Not.

220. — *Caryospora Coffeae* nov. sp. — Périthèces subglobuleux, noirs, lisses, (diamètre $\frac{1}{2}$ -1 millimètre) percés d'un pore au sommet, formés d'un tissu serré de petites cellules anguleuses, noires, entourés à la base de quelques fibrilles brunes. Thèques à 8 spores très-grandes ($200-250 \times 45-60 \mu$), claviformes, obtuses au sommet, à parois épaisses, pouvant se gonfler sous l'action de l'eau et ne bleuissant pas par l'eau iodée. Paraphyses filiformes, nombreuses, subgélatinenses, diffuses. Spores fusiformes, grandes ($80 \times 20 \mu$), d'abord incolores et uniseptées à parois épaisses pouvant se gonfler

par l'eau, puis brunes mais non opaques et à cinq cloisons, elles sont étranglées à la cloison moyenne et à peu près lisses aux autres articulations; chaque extrémité de la spore est terminée par un mucron hyalin et l'intérieur des loges est gorgé de globules de protoplasma.

Sur les branches mourantes d'un Caféier. Atures. Août (n° 231).

METASPHÆRIA Sacc.

221. — *Metasphæria annulata* nov. sp. — Périthèces globuleux, noirs, luisants, de 2 à 3 millimètres de diamètre, profondément implantés dans le support, groupés ou épars, percés au sommet d'une large ostiole placée au centre d'une dépression circulaire. Thèques claviformes, obtuses au sommet, atténuées à la base, à 8 spores sur un rang ($120-140 \times 15-18 \mu$). Paraphyses linéaires, bien distinctes, nombreuses. Spores ovoïdes, fusiformes, incolores, à trois cloisons ($21-28 \times 10-12 \mu$).

Sur écorce dure. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 13).

222. — *Metasphæria palmicola* nov. sp. — Périthèces punctiformes, très-petits, noirs, globuleux, naissants sous l'épiderme, puis saillants, réunis en groupes serrés. Thèques claviformes, atténuées aux deux extrémités ($66 \times 12 \mu$). Paraphyses filiformes, égales, simples ou rameuses. Spores incolores, allongées, aiguës aux pointes, pourvues de 5-6 cloisons, étranglées à la partie moyenne et mesurant $20-21 \times 3-4 \mu$.

Sur feuille pourrie d'un *Cardulovica*. Puerto Zamuro. Juillet (n° 96).

OPHILOBOLUS Riess.

223. — *Ophiobolus verminosus* Montg. Guy. Pl. 6, fig. 3 (sub *sphæria*).

Sur pétioles pourris de Palmier. Raudal de Guahibos, entre Atures et Maïpures. Août (n° 270).

224. — *Ophiobolus barbatus* nov. sp. — Périthèces subglobuleux ou pyriformes, réunis en petits groupes hémisphériques par un stroma hispide; la paroi est noire et porte des poils rigides, bruns, simples, septés, fasciculés; le contenu est blanc et est formé de

thèques fusiformes, stipitées, atténuées aux deux extrémités ($120 \times 15-20\mu$), paraphyses nulles. Spores brunâtres, linéaires, allongées, droites ou un peu courbées, à 7-8 cloisons ($80 \times 5\mu$).

Aux périthèces ascophores sont mélangées des pycnides d'aspect analogue, mais ornées de mèches de poils plus longs et plus grêles que ceux des périthèces. Stylospores brunes, formées de deux branches accolées, incurvées en sens contraire en forme d'X et portées sur la plus longue branche; chaque branche est divisée par des cloisons en 7-8 articles ($60 \times 4\mu$).

Sur écorce pourrie. Atures. Juillet (n° 91).

LINOSPORA Fekl.

225. — *Linospora maculaecola* nov. sp. — Périthèces petits, ponctiformes, noirs, nombreux, sous épidermiques, épars dans une tache décolorée, ovale et épiphyllé. Thèques allongées, tronquées au sommet, renflées vers le milieu et atténuées inférieurement, mesurant $60-90 \times 10-12\mu$. Action de l'iode nulle; paraphyses nulles. Spores linéaires, sans cloisons, incolores, droites ou à peine courbées, un peu renflées vers la partie moyenne ($47-50 \times 3-4\mu$).

Sur les feuilles vivantes. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 93).

Famille des Hypocreacés

NECTRIA Fr.

226. — *Nectria (Lepidonectria) rugulosa* nov. sp. — Périthèces agrégés, ovoïdes, mamelonnés au sommet, petits, ruguleux tuberculeux, rouges, subclarnus. Thèques claviformes, atténuées en stipe, arrondies au sommet, à 8 spores ($100 \times 10\mu$). Paraphyses incolores, linéaires. Spores incolores, ovoïdes fusiformes, atténuées aux extrémités, munies d'un bourrelet saillant à la partie moyenne, unispétées, pourvues de gouttelettes ($15-16 \times 5-6\mu$).

Sur écorce parmi les Jungermannes. Puerto-Zamuro. Mai (n° 47).

SPHÆROSTILBE Tul.

227. — *Sphaerostilbe tetraspora* nov. sp. — Périthèces très-petits, disposés en lignes dans les crevasses de l'épiderme, jaunes-roux par

le sec, carmin brunâtres par l'humide, lisses, globuleux, puis affaissés, cupuliformes, ostiolés au sommet. Thèques courtes ($50-55 \times 8$), lanciformes lorsqu'elles sont encore jeunes, puis cylindracées; action de l'iode nulle. Pas de paraphyses. Spores au nombre de quatre par thèque, incolores ($11-12 \times 5-6 \mu$), ovoïdes arrondies, uniseptées, très-légèrement contractées à la cloison, granuleuses à l'intérieur.

Appareil conidifère mélangé aux périthèces ascophores; il a la forme d'une massue globuleuse, carmin pâle, portée sur un stipe haut de 1 à 1,5 millimètre, glabre roux-noir à la base, rougeâtre au sommet. Conidies incolores, ovoïdes ($4-4 \times 2-3 \mu$), nombreuses, portées sur des basides rameuses, linéaires et incolores.

Sur les palissades d'Atures. Août (n° 234).

HYPOCREA Fr.

228. — *Hypocrea flavo marginata* nov. sp. — Stroma charnu, étalé, orbiculaire, confluent, de 5-15 millim. de diamètre sur 4-5 d'épaisseur, brun ocre avec la marge citrine, intérieur blanc; périthèces immergés à la face supérieure, globuleux, ostiole peu saillante. Thèques cylindracées ($60-80 \times 5 \mu$), à 16 spores; paraphyses nulles. Spores incolores, ovoïdes, subarrondies, à une gouttelette ($5 \times 4 \mu$).

Dans le jeune âge la plante est jaune verdâtre et ponctuée de brun par les ostioles.

Sur un tronc de *Curatella americana* carbonisé. Puerto Zamuro Mai (n° 4).

Cette plante est voisine des *Hyp. citrina* et *subcitrina*.

CORDYCEPS Fr.

229. — *Cordyceps albida* nov. sp. — Stroma blanc, légèrement jaunâtre, formé d'une tête ovale, longue de 5-8 millimètres sur 3-6 de largeur, lisse, à peine ponctuée par les ostioles, portée sur un stipe grêle long de 1,5-2 centimètres et épais de 1 millim. environ, plein. Périthèces très-petits plongés dans un tissu compact et blanc. Thèques cylindriques, très allongées, obtuses au sommet ($220-250 \times 3-4 \mu$). Spores incolores, filiformes, non septées, à gouttelettes, de la longueur des thèques.

Sur une larve morte, enfouie dans le sable au bord d'un sentier.
Atures. Juin (n° 108).

Famille des Dothideacés.

PHYLLACHORA Nits.

230. — *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuck. Symb. p. 216 : —
Sphaeria Pers. Syn. p. 30; *Dothidea* Fr.

Sur feuilles vivantes de Graminées aquatiques. Maipures. Août.

231. — *Phyllachora sphærospora* Pat. Bull. Soc. Myc. 1887.

Sur feuilles de Carex. Caracas. Mars (1^{re} sér. n° 3).

232. — *Phyllachora bonariensis* Speg. Fungi Argentini I. p. 185.

Sur feuilles vivantes de Bambusa. Atures. Août (n° 257).

233. — *Phyllachora phylloplaca* (Kze in Weg. exsic. sub. *Sphaeria*); *Dothidea* Mtg. Guy. n° 552 bis.

Sur feuilles coriaces. San-Fernando. Septembre (n° 269).

234. — *Phyllachora nitidula* nov. sp. — Stroma hypophylle formant des croûtes noires luisantes, irrégulières, éparses ou confluentes, arrondies ou déchiquetées sur les bords, parfois entourées d'un cercle décoloré. Loges nombreuses, blanches en dedans. Thèques fusiformes atténuées en stipe, tronquées au sommet (80-100 × 12 μ), à 8 spores bisériées; paraphyses incolores, simples, ovoïdes obtuses ou aiguës aux extrémités (10-12 × 4-6 μ).

Sous les feuilles languissantes de « Chiga » (*Bignonia?*) entre Atures et Maipures. Août (n° 268).

PLOWRIGHTIA Sacc.

235. — *Plowrightia glomerata* nov. sp. — Stroma formant des taches noires irrégulières, très-petites ($\frac{1}{2}$ -3 millimètres), luisantes, éparses ou confluentes. Périthèces hémisphériques, noirs, quel que fois isolés et alors entourés d'une marge noire de stroma, ostiolés au sommet; d'ordinaire ils sont groupés par deux, trois ou plus sur une même tache stromatique. Thèques cylindrées, atténuées brusquement en un stipe très-court, arrondies au sommet. Paraphyses extrêmement nombreuses, incolores, filiformes, simples ou rameuses. Spores ovoïdes, contenant d'abord quatre gouttelettes,

anguleuses, puis devenant quadriséptées et légèrement étranglées à la cloison moyenne ($20-22 \times 7-10 \mu$); elles sont longtemps incolores et deviennent pâles brunâtres à la fin.

Sur les écorces de diverses plantes. Puerto-Zamuro. Atures, etc. (n° 29-97 et 264).

Famille des *Microthyriacés*.

MYCOPRON Speg.

236. — *Mycopron Orchidearum* (Mont.) Sacc. Syll. Pyr. II. n° 5362; *Leptostroma* Mtg. Cuba p. 357.

Sur la gaine des feuilles de diverses Orchidées. Puerto-Zamuro, etc. Mai (nos 35-39).

Obs. — Thèques claviformes, courtement stipitées, $80-100 \times 20 \mu$, ne se colorant pas par l'iode; paraphyses filiformes très-nombreuses; spores ovales. $16-18 \times 8-10 \mu$, incolores.

MICROTYRIUM Desm.

237. — *Microthyrium longisporum* nov. sp. — Périthèces noirs, très petits ($600-800 \mu$ de diam.), épars, orbiculaires, dimidiés, minces, astomes, se déchirant à la fin au centre d'une façon irrégulière, entourés d'une délicate auréole blanche. La paroi est ténue, fragile et est composée de petites cellules brunes, anguleuses, disposées en files radiales peu distinctes. Thèques nombreuses, sessiles, ovoïdes, mesurant $90 \times 52 \mu$, à 6-8 spores et à parois épaisses non colorées en bleu par l'iode; elles sont immergées dans une matière granuleuse, incolore. Paraphyses nulles. Spores grandes, cylindrées, arrondies aux extrémités, incolores, droites ou un peu courbées, uniséptées, légèrement étranglées à la cloison et mesurant $56-60 \times 13-14 \mu$.

A la face supérieure de feuilles coriaces vivantes. San-Fernando de Atabapo. Septembre (n° 187).

MICROPELTIS Montg.

238. *Micropeltis applanata* Mtg. Cuba p. 325 t. 12 fig. 6.

Sur feuilles de *Broomel grandiflora*. Maipures. Août (n° 253).

239. — *Micropeltis ophiospora* nov. sp. — Périthèces épars, noirs, orbiculaires, dimidiés, minces, de $\frac{1}{2}$ millim. de diamètre, déprimés au centre qui est percé d'une ostiole, entourés d'une auréole blanche, ténue. Leur paroi est formée de petites cellules brunes anguleuses, disposées sans ordre, mais qui forment des files radiales et incolores dans l'auréole. Thèques claviformes ($110 \times 40 \mu$), fugaces, à 8 spores. Paraphyses nulles. Spores très-allongées ($125 \times 8 \mu$), vermiformes, plus épaisses dans la partie moyenne et atténuées vers les extrémités, multiseptées (environ 40 cloisons).

A la face supérieure des feuilles de *Broonea grandiflora* dont elle se détache très facilement. Maipures. Août (n° 254).

Famille des Hysteriacés.

LEMBOSIA Lev.

240. — *Lembosia catervaria* Montg. Syll. Crypt. n° 651.

Sur feuilles coriaces. Maipures. Août (n° 181).

Obs. — $\frac{1}{2}$ -1 millim., noir, terne, glabre, dimidié, obtus aux extrémités. Thèques sessiles, ovoïdes ($50 \times 40 \mu$), à paroi épaisse; spores 4 ou 8, longtemps incolores puis brunes ($18-21 \times 8-9 \mu$). Action de l'iode nulle.

RHYTIDHYSTERIUM Speg.

241. — *Rhytidhysterium brasiliense* Speg. Fungi Argenti IV. n° 191.

Sur les palissades d'Atures. Août (n° 233).

Obs. — Par l'action de l'iode les paraphyses deviennent d'un bleu intense; la paroi des thèques ne prend qu'une très légère coloration, dans nos spécimens les paraphyses sont filiformes, *simples* et renflés en *massue* à l'extrémité.

242. — *Rhytidhysterium viride* Speg. Fungi Arg. IV. n° 192.

Sur écorces. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 77).

GLONIELLA Sacc.

243. — *Gloniella strychnicola* nov. sp. — Périthèces épars, linéaires, allongés (2-3 millim. de long. sur un millim. d'épaisseur), droits ou

onduleux, obtus aux extrémités, noirs, mais couverts d'une abondante pruine blanche; fente longitudinale droite; lèvres lisses ou striées en long; intérieur blanc. Thèques claviformes obtuses aux extrémités, à 8 spores. Paraphyses linéaires, fourchues au sommet. Spores incolores ($15 \times 7 \mu$), ovoïdes, d'abord simples, puis à une et enfin à trois cloisons.

Sur écorce de « *Curare simple* » (*Strychnos Gubleri*). Puerto-Perico. Avril (n° 45).

HYSTEROGRAPHIUM Corda.

244. — *Hysterographium punctiforme* nov. sp. — Périthèces noirs, difformes, rugueux, $\frac{1}{2}$ -1 millim. de longueur, les uns allongés, les autres arrondis, disposés par petits groupes, fendus longitudinalement. Thèques claviformes, obtuses au sommet ($60-70 \times 12-14 \mu$), à 8 spores. Paraphyses peu distinctes. Spores ovoïdes, bosselées ($11-15 \times 6-7 \mu$), brunes, septées, muriformes (trois cloisons transversales).

Sur écorce d'arbres (Légumineuses). Puerto-Zamuro. Juillet (n° 78).

SPHEROSIDÉS.

PHOMA Fr.

245. — *Phoma anaraca* Speg. Mich. I. p. 482.

Sur tiges de Légumineuses herbacées. Atures. Juin (n° 179).

246. — *Phoma Tremellæ* nov. sp. — Périthèces noirs, épars, semi-immérgés, ponctiformes ($60-100 \mu$ de diam.), globuleux, ostiolés, cellulés, membraneux, blancs en dedans. Spores extrêmement nombreuses, petites ($1,5-2 \mu$) ovoïdes, incolores.

A la surface de l'hyménium d'une vieille Trémelle. Atures. Juillet, (n° 216).

247. *Phoma scleroticola* nov. sp. — Périthèces superficiels, très nombreux, serrés ou épars, bruns-noirs, subglobuleux (diam. 100μ) ostiolés, blancs en dedans, nidulants dans une villosité courte formée par la portion externe du substratum. Spores nombreuses, incolores, ovoïdes, petites ($1-2 \mu$).

Sur *Sclerotium umbilicatum*. Atures. Juin. (n° 259).

248. — *Phoma Bromeliæ* nov. sp. — Périthèces punctiformes, noirs, épars, sous épidermiques puis superficiels. Spores ovoïdes, incolores, à plusieurs goutelletes ($10-13 \times 5-7 \mu$), portées sur des filaments simples.

Sur gaine de feuilles de Broméliacées diverses. Puerto-Zamuro. Juin (n° 73 pr. p.).

MACROPHOMA Berl. et Vogl.

249. — *Macrophoma Birsonimæ* nov. sp. — Périthèces noirs, globuleux, ostiolés, d'abord immergés, puis visibles au fond des crevasses de l'épiderme. Spores incolores, ovoïdes, fusiformes ($20-30 \times 8-10 \mu$), portées sur des basides linéaires de la longueur des spores.

Sur les fruits du *Birsonima crassifolia*. Puerto-Zamuro. Juin (n° 66).

250. — *Macrophoma Labiatarum* nov. sp. — Périthèces noirs, globuleux ou déprimés pézizoïdes, $\frac{1}{2}$ millim. de diamètre, astomes (!), entourés de fibrilles courtes, brunes, simples ou septées. Spores volumineuses, ($26-30 \times 12-18 \mu$), ovoïdes, incolores, à parois épaisses, portées sur des basides très-allongées, (50μ), en massues, diaphanes.

Sous des feuilles de Labiées. Caracas (n° 12 pr. p.).

251. — *Macrophoma acerrata* nov. sp. — Sous épidermiques puis superficiels et entourés par les débris de la cuticule. Stroma noir, mamelonné, tuberculeux, orbiculaire, 2-4 millim. de diamètre.

La coupe transversale montre que ce stroma est formé de logettes à contenu blanc, séparées les unes des autres par des cloisons cellulenses jaunâtres pâles. Chaque logette renferme un grand nombre de spores ovoïdes, atténuées inférieurement, incolores, à parois épaisses et à contenu granuleux ($18-25 \times 10-15 \mu$); ces spores sont portées sur de longues basides hyalines, simples.

Sur écorces mortes. Atures. Août (n° 249).

VERMICULARIA Fr.

252. — *Vermicularia tenuissima* nov. sp. — Périthèces nombreux, épars, punctiformes, noirs, sous-épidermiques, portant des

poils bruns, épaissis à la base, septés, longs de 65-80 μ sur 3-6 d'épaisseur. Spores ovoïdes allongées, droites, à peine jaunâtres (26-6 μ).

Sur les feuilles coriaces. Puerto-Zamuro. Juillet (n° 93 pr. p.)

CYTOSPORA Ehrenb.

253. *Cytospora pleurocolla* nov. sp. — Stroma ponctiforme, (1 millim.), noir, conique tronqué, mamelonné au sommet; d'abord immergé puis saillant et entouré par les débris de l'épiderme; ostiole roussâtre, cylindrique, longue de 1 millimètre, insérée à la base du stroma et s'élevant en forme de bec légèrement courbé. Intérieur noir, creusé de 2-3 loges contenant une masse brunâtre formée de spores très petites hyalines (sub lente) courbées (6 \times 1 μ).

Epars sur des fragments de bois mort. Caracas (n° 6, 1^{re} sér.).

254. — *Cytospora Bambusæ* nov. sp. — Stroma orbiculaire, de 1-2 millim. de diamètre, sous-épidermique, puis saillant et entouré par les débris de l'épiderme, qui se fend en étoile; le tissu intérieur est blanc et est recouvert d'une croûte noire; les périthèces sont placés dans la zone blanche et contiennent des spores hyalines, cylindriques, courbées (7 \times 1,5 μ), nombreuses.

Sur du Bambou pourri. Caracas. (n° 7 pr. p. 1^{re} sér.).

DIPLODIA Fr.

255. — *Diplodia Ochromæ* nov. sp. — Périthèces petits, noirs, en grandes troupes, d'abord immergés dans le bois, puis semi-superficiels, globuleux, ostiolés. Spores nombreuses, ovoïdes, brunes, obtuses aux extrémités, uniseptées, non étranglées à la cloison (29-27 \times 15 μ). Le tissu du bois est noirci par un mycélium brun, septé, qui court dans les vaisseaux et entre les fibres.

Sur des troncs écorcés et flottés de Balsa (*Ochroma lagopus*). San-Fernando. Septembre (n° 273).

DARLUCA Cast.

256. — *Darlucalium* Cast. Pl. Mars. Sup. p. 53.

Parasite sur des Urédinées diverses. Caracas. Mars (n° 5 pr. p. et 12 pr. p. 1^{re} série).

Obs. — Dans le n° 5 le Darluca est accompagné d'un *Tuberculina* et dans le n° 12 d'un *Fusarium*.

DIPLODINA West.

257. — *Diplodina punctulata* nov. sp. — Périthèces ponctiformes, épars, noirs, globuleux, à paroi membraneuse forinée de larges cellules brunes. Spores très nombreuses, incolores, ovoïdes, à deux loges très-inégales, contractées à la cloison ($8-9 \times 3-4\mu$), portées sur des basides très courtes. Paraphyses filiformes, abondantes.

Sur feuilles de Dicotylédones. Puerto-Zamuro. Juin (n° 60 pr.p.).

HENDERSONIA Berk.

258. — *Hendersonia Bromeliæ* nov. sp. — Périthèces fragiles, noirs, carbonacés, groupés et formant des taches noires et larges. Spores cylindracées ($8-9 \times 5\mu$) obtuses, arrondies aux extrémités, à deux cloisons limitant trois loges, la moyenne est brune et les deux autres subhyalines.

Sur gaines de feuilles de Broméliacés. Puerto Zamuro. Juillet (n° 73 pr. p.).

LEPTOSTROMA Fr.

259. — *Leptostroma Bromeliæ* n. sp. — Périthèces de $1-1 \frac{1}{2}$ millim. de longueur, hystéroïdes, sous-épidermiques, s'ouvrant par une fente ; disque blanchâtre. Spores nombreuses, formant des masses compactes, filiformes, flexueuses, continues, très-longues ($70-80\mu$) ; basides courtes.

Tiges mortes de Broméliacées. Atures. Juin (n° 70).

DINEMASPORIUM Lev.

260. — *Dinemasporium tricristatum* Pat. Soc. Myc. 1887 p. 131. Sur diverses Graminées. Savane d'Atures (N° 68).

MÉLANCONIÉS.

MELANCONIUM Link.

261. — *Melanconium accidiiformis* nov. sp. — Pustules noires, entourées d'une auréole blanche, d'abord sous-épidermiques puis sail-

lantes, cylindracées, 1/2-1 millim. de haut, tronquées au sommet. La coupe longitudinale montre un pseudopériidium filamenteux, jaunâtre, largement ouvert et denté au sommet à la façon d'un *Æcidium* ; au fond de cette cupule se trouve une couche de tissu blanc portant des spores jeunes et encore incolores, par dessus celles-ci sont des spores adultes, ovoïdes ou subglobuleuses, noires et opaques, à 1-2 gouttelettes internes ($15-20 \times 13-15 \mu$). Ces spores sont disposées en séries.

Sur pétioles de *Mauritia flexuosa*. Puerto Zamuro. Juin (N° 59).

PESTALOZZIA De Not.

262. — *Pestalozzia versicolor* Speg. var. β . *Americana* Speg. Argent. Pug. IV. N° 310.

Sur feuilles de Broméliacées. Atures. Juillet (N° 95).

HYPHOMYCÈTES.

HELMINTHOSPORIUM Link.

263. — *Helminthosporium palmicolum* nov. sp. — Taches vil-leuses brunes. Hyphes stériles en bouquets, simples, brunes, septées. Conidies fusoides, tronquées au sommet, stipitées, multiseptées (11-15 cloisons), mesurant $60-80 \mu$ de longueur sur $12-15 \mu$ de largeur.

Sur pétioles pourris de Palmier. Atures. Août (N° 274).

CLADOSPORIUM Link.

264. — *Cladosporium spongiosum* Berk. et Curt. Cub. Fungi. N° 638.

Sur les épillets de Graminées. Atures. Août (N° 255).

DEMATIUM Pers.

265. — *Dematium hispidulum* Fr. Syst. Myc. 3. p. 365.

Sur Graminées. San-Fernando. Septembre (N° 185).

TORULA Pers.

266. — *Torula Bambusæ* nov. sp. — Taches orbiculaires, noires, pulvérulentes, dendritiques au pourtour. Filaments grêles, toruleux, bruns. Spores *lenticulaires*, brunes, 8-10 μ de diamètre.

Sur Bambou pourri. Caracas. Mars (1^{re} sér. N^o7 pr. p.).

SPORODESMIUM Link.

267. — *Sporodesmium hyalopus* nov. sp. — Sores ponctiformes, noirs, groupés; spores ovoïdes puis globuleuses, d'abord simples, puis à 1 cloison et enfin multiseptées, brunes, mamelonnées (8-16 μ), portées sur un stipe incolore, très-court.

Sur les lianes reliant entre eux les pieux servant de palissades au village d'Atures. Août (N^o 232).

TRIOSPORIUM Cda.

268. — *Triosporium cristatum* nov. sp. — Petites touffes noires de 1 millim. de diamètre, formées de spores stipitées. Spores brunes, épaisses, plates, formées de quatre cellules cordiformes, disposées en croix; dans les spores jeunes le pourtour des cellules est lisse, bientôt il se produit sur le bord de chacune d'elles quatre tubercules qui s'allongent en pointes, les deux extrêmes étant plus allongés que les deux moyens; le diamètre de chaque spore est de 18-25 μ et son épaisseur de 8-10. Le stipe est inséré au centre de la spore, au point de jonction des quatre cellules, il est noir, non septé et mesure de 30 à 60 μ de longueur.

Sur des feuilles de Graminées pourrissantes. San-Fernando. Septembre (N^o 186).

STILBUM Tode.

269. — *Stilbum Bambusæ* nov. sp. — Capitule subglobuleux, déprimé inférieurement, rose; stipe cylindrique plus pâle, grêle, rigide, pruineux, entouré à la base de fibrilles rayonnantes. Spores ovoïdes, obtuses aux extrémités, incolores, à 1-2 gouttelettes (5-6 \times 3 μ). Toute la plante mesure 2-3 millim. de haut.

En groupes nombreux sur des pieux de Bambou. Puerto-Perico, Mai (N^o 12).

270. — *Stilbum alboroseum* nov. sp. — 2-3 millimètres de hauteur ; stipe rosé, dressé, cylindracé, glabre, renflé aux deux extrémités et souvent à la partie moyenne ; capitule globuleux, rosé blanchâtre ; spores ovoïdes, incolores.

Sur des fruits de *Protium* pourrissants à terre. Puerto Zamuro. Juin (N° 112).

271. — *Stilbum hirsutum* Hoffm. Fl. Germ. t. X. p. 2.

Sur bois pourri. Puerto. Perico. Mai (N° 17).

Obs. — Stipe grêle, brun jaunâtre, hérissé, sortant d'un tapis mycélien blanc ; capitule globuleux ou ovoïde, blanc cendré ; spores incolores, cymbiformes, $4-5 \times 2 \mu$.

ISARIA Pers.

272. — *Isaria tenuipes* Peck. Rep. St-Mus. N. Y.

Sur chrysalides. Caracas. Mars (1^{re} sér. N° 18).

GRAPHIUM Cda.

273. — *Graphium rhizophilum* nov. sp. — Hauteur 1-2 millimètres. Capitule globuleux d'un blanc d'émail, devenant gris en séchant, porté sur un stipe cylindracé ou renflé en forme de bouteille, noir et fibreux. Conidies incolores, ovoïdes, très-petites.

Sur des racines vivantes à fleur de terre. Puerto Zamuro. Juillet (N° 76).

TUBERCULINA Sacc.

274. — *Tuberculina oralispora* nov. sp. — Masses gélatineuses, ovoïdes ou globuleuses, rougeâtres, luisantes, $\frac{1}{2}$ -1 millim. de diamètre. Spores lisses, incolores, (sub lente), ovoïdes, contenant plusieurs gonttelettes et mesurant $8-11 \times 5-6 \mu$.

Sur *Uredo maculans* avec *Darluca filum*. Caracas. Mars (1^{re} sér. N° 5).

FUSARIUM Link.

275. — *Fusarium salmonicolor* B. et C. Cuban Fungi N° 619.

Sur feuilles de Goyavier. Atures. Août (N° 230).

Obs. — Nos échantillons forment des plaques à la surface des

feuilles au lieu de petits tubercules comme ceux de Berk. et Curt., néanmoins nous ne croyons pas devoir séparer les deux espèces.

276. — *Fusarium uredinaecolum* nov. sp. — Extrêmement petit, épars, rosé, formé d'une partie stiptiforme, rameuse vers le sommet et portant des conidies incolores, simples, ovoïdes allongées ($10 \times 3,5 \mu$).

A la partie inférieure des sores de *Puccinia pallidissima* Speg., entre les périthèces de *Darluka filum* également parasite sur la Puccinie. Caracas. Mars (1^{re} sér. N° 12 pr.p.).

ZYGODESMUS Corda.

277. — *Zygodemus calosporus* nov. sp. — Plaques byssinomembraneuses, s'étalant à la surface des troncs pourris, fauves incarnates avec une marge frangée et blanche. Hyphes septées, hyalines, rameuses, portant des bouquets de 2-4 spores, lisses, grosses ($20-21 \times 15-17$), ovoïdes atténuées ou subglobuleuses, fauves rougêâtres.

Bois pourri. Atures. Juillet (N° 101).

MYCELIUMS STÉRILES.

SCLEROTIUM Pers.

278. — *Sclerotium umbilicatum* nov. sp. — Tubercules noirs, subglobuleux, ombiliqués au sommet, confluent par 2-4, ou épars, mesurant 3-5 millim. de diamètre, durs, blancs cendrés en dedans. La pellicule externe est villeuse et est formée de filaments bruns, septés-moniliformes, dans lesquels nidulent de nombreux périthèces de *Phoma scleroticola*. Le tissu interne est formé d'hyphes serrées, incolores, réfringentes.

Les hyphes moniliformes de la surface des sclérotés se retrouvent sur le support entre les différents groupes du Champignon.

Sur feuilles vivantes de Graminées qu'il dessèche. Atures. Juin (N° 259 pr.p.).

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE XVIII.

1. — *Humaria orinocensis* gr. nat. — *a* coupe gr. nat. — *b* thèques et paraphyses — *c* spores.

2. — *Humaria zamurensis* gr. nat. — *a* port grossi. — *b* thèques et paraphyses. — *c* spores.

3. — *Belloniella immarginata* port grossi. — *a* thèques et paraphyses. — *b* soores.

4. — *Erinella Mopiriana* gr. nat. — *a* port grossi. — *b* coupe. — *c* thèques et paraphyses. — *d* spores. — *e* poils de la cupule.

5. — *Erinella aturensis* gr. nat. — *a* port grossi. — *b* coupe. — *c* thèques et paraphyses. — *d* spores. — *e* poils de la cupule.

6. — *Erinella orinocensis* gr. nat. — *a* port grossi. — *b* thèques et paraphyses. — *c* spores. — *d* poils de la cupule.

7. — *Erinella calospora* gr. nat. — *a* port grossi, dessus et dessous. — *b* coupe. — *c* thèque. — *d* spores. — *e* paraphyses. — *f* poils de la cupule.

8. — *Helotium fusco-brunneum* gr. nat. — *a* port grossi. — *b* coupe. — *c* Tissu de la paroi. — *d* Thèques et paraphyses. — *e* Spores.

PLANCHE XIX.

1. — *Hyaloderma piliferum* port grossi. — *a* Thèques et paraphyses. — *b* Spores.

2. — *Asterina monothea* port gr. nat. — *a* Périthèce et mycélium. — *b* Thèque. — *c* Spore.

3. — *Capnodium arrhizum* port gr. nat. — *a* Périthèce grossi. — *b* Thèques. — *c* Spores.

4. — *Kretzschmaria truncata* port gr. nat. — *a* Coupe. — *b* Port grossi. — *c* Thèques. — *d* Spores. — *e* Coupe des périthèces.

5. — *Nummularia cæspitosa* gr. nat. — *a* Coupe. — *b* Spores.
— *c* Sommets de thèques.
6. — *Caryospora Coffeæ*, thèque. — *a* Spore jeune. — *b* Spore
mure.
7. — *Ophiobolus barbatus*. — *a* Spores. — *b* Conidies.

PLANCHE XX.

1. — *Sphærostilbe tetraspora* gr. nat. — *a* Port grossi. — *b* Thèques.
— *c* Spores. — *d* Filaments conidifères et conidies.
2. — *Mycrothyrium longisporum* port grossi. — *a* Thèque. —
b Spores.
3. — *Micropeltis ophiospora* port grossi. — *a* Spore.
4. — *Phoma scleroticola* port gr. nat. — *a* Un sclérote grossi
chargé de périthèces; — *b* Coupe du même; — *c* Coupe microscopique
d'un périthèce sur le sclérote; — *d* Paroi du périthèce.
5. — *Zygodemus calosporus* gr. nat. — *a* Spores.
6. — *Tuberculina ovalispora* port grossi. — *a* Spores.
7. — *Tripodsporium cristatum* gr. nat. — *a* Spores.
8. — *Graphium rhizophylum* gr. nat. — *a* Port grossi. — *b*
Spores.

— NOTA —

Corrections à faire dans la première partie de ce mémoire
publiée dans le Bulletin d'Octobre 1888 :

N° 50, au lieu de *Leucoprinus*, lire *Leucocoprius*.

N° 54, remplacer le nom de l'espèce par le suivant : *Polyporus*
(*Mesopus*) *depressus* nov. sp.

N° 58, au lieu de *Polyporus boleticeus* lire *Polyporus bole-*
ticeps.

N° 132 en note, au lieu de *dédié par* lire *dédié à*.